SAMSUNG

Uživatelská příručka

U28D590D

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

BN46-00410A-01

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Copyright

Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

- Správní poplatek bude účtován v případě, že
  - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.

    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
  - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.

    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
- Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

Ikony použité v této příručce

	Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Čištění

Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

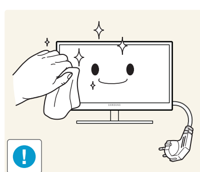
Při čištění dodržujte následující kroky.



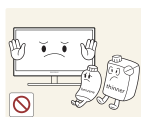
1. Vypněte monitor a počítač.
2. Odpojte napájecí kabel od monitoru.



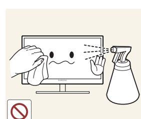
Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



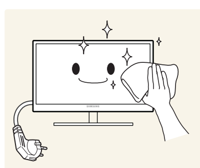
3. Otřete obrazovku monitoru čistým měkkým suchým hadříkem.



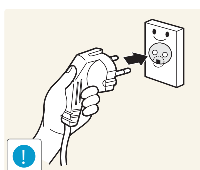
- Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.



- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.



4. Při čištění vnějších částí monitoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.

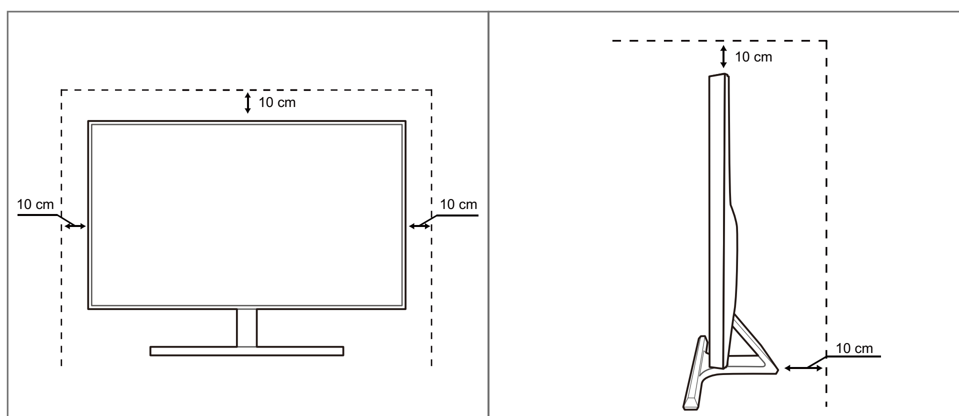


5. Po očištění monitoru k němu připojte napájecí kabel.
6. Zapněte monitor a počítač.

Zabezpečení prostoru instalace

- V okolí výrobku ponechejte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.

 Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Bezpečnostní opatření pro skladování

 Je-li třeba vyčistit vnitřní části monitoru, bezpodmínečně kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91). (Údržba je zpoplatněna).

Bezpečnostní opatření

Upozornění
NEOTVÍREJTE, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM
Varování : ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STRANU). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.

	Tento znak signalizuje, že je uvnitř vysoké napětí. Jakýkoli kontakt s vnitřními částmi výrobku je nebezpečný.
	Tento znak upozorňuje, že k výrobku byla dodána literatura vztahující se k provozu a údržbě.

Znaky

Výstraha	Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.
Varování	Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.
	Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány.
	Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat.

Před použitím výrobku

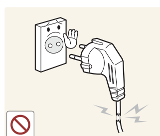
Elektřina a bezpečnost



Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

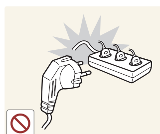


Výstraha



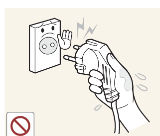
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



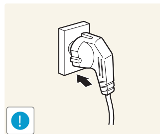
Nezapojujte do stejné elektrické zásuvky příliš mnoho spotřebičů.

- Jinak může dojít k přehřátí zásuvky a následně k požáru.



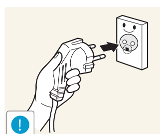
Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama.

- Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



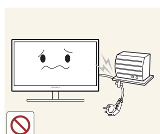
Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nestabilní zapojení může způsobit požár.



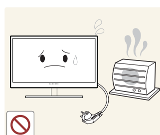
Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1).

- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



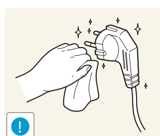
Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- Poškozený napájecí kabel může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

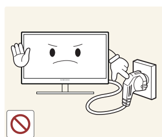
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Suchým hadříkem očistěte nečistoty (prach) kolem vývodů zásuvky a kontaktů zástrčky.

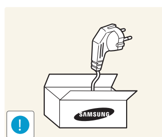
- V opačném případě může dojít k požáru.

Varování



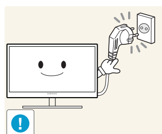
Nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky, pokud je monitor v provozu.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



Napájecí kabel nepoužívejte pro jiné výrobky než ty, které jsou schváleny společností Samsung.

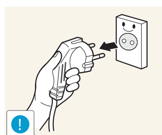
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- Dojde-li u monitoru k jakémukoli problému, přerušte zcela napájení monitoru odpojením napájecího kabelu.

  Přísun elektrického proudu do výrobku nelze zcela přerušit vypnutím spínače.

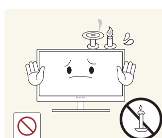


Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace

Výstraha



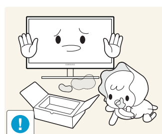
Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



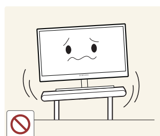
Neinstalujte výrobek do úzkých prostor s nedostatečným větráním, například do knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.



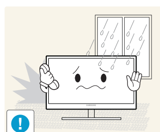
Plastový sáček od monitoru nenechávejte na místě, které je v dosahu dětí.

- Děti by se mohly udusit.



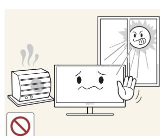
Neinstalujte zařízení na nestabilní nebo vibrující povrch (nestabilní police, šikmý povrch atd.).

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



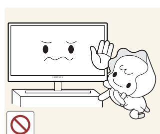
Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



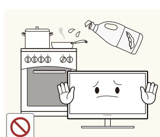
Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětu (např. topení).

- V opačném případě může dojít ke snížení životnosti monitoru nebo požáru.



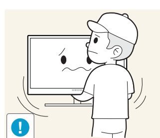
Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.

- Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.



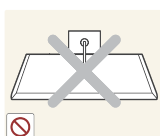
Jedlý tuk, např. sójový olej, může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

Varování



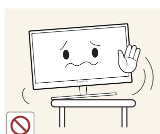
Při přenášení monitoru dbejte, aby vám neupadl.

- V opačném případě může dojít k jeho poškození nebo zranění osob.



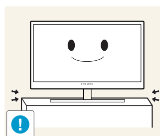
Nepokládejte výrobek na přední stranu.

- Může dojít k poškození obrazovky.



Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.



Opatrně monitor položte.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.

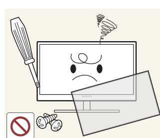


Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené velkému množství jemného prachu, chemickým látkám, extrémním teplotám a množství vlhkosti nebo umístění produktu na místo, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se nejprve s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).

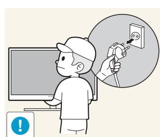
Provoz

Výstraha



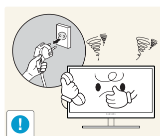
Monitor funguje pod vysokým napětím. Nepokoušejte se jej sami rozebírat opravovat nebo upravovat.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).



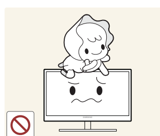
Před stěhováním výrobku vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel a ostatní všechny připojené kabely.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



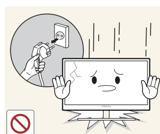
Pokud výrobek vydává nezvyklý zvuk, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



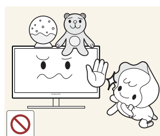
Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

- Může dojít k pádu monitoru a následně k poranění či vážnému zranění vašeho dítěte.



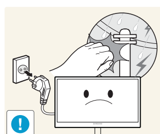
Pokud dojde k pádu výrobku nebo k poškození vnějšího povrchu, vypněte výrobek, odpojte napájecí kabel a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).

- V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



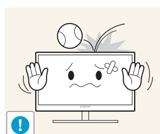
Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty, hračky ani sladkosti.

- Pokud by se děti pokusily dosáhnout na tyto hračky nebo sušenky, může na ně monitor nebo těžký předmět spadnout a způsobit jim těžké zranění.



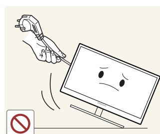
Během bouřky vypněte napájení a odpojte napájecí kabel.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



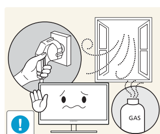
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



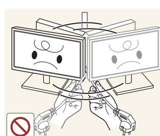
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



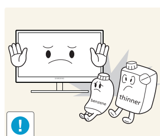
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.



Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



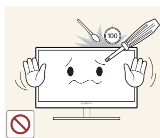
Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.



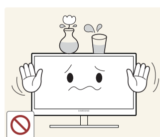
Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.



Do větracích otvorů nebo konektorů monitoru nevkládejte žádné kovové (například jídelní hůlky, mince nebo sponky atd.) ani hořlavé předměty (papír, zápalky atd.)

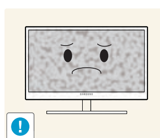
- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

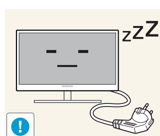
- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Varování



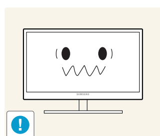
Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nehodláte monitor po delší dobu používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky s pohyblivým obrazem.



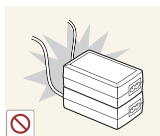
Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru, který je způsoben nahromaděným prachem, přehřátím, elektrickým šokem nebo probíjením elektrického proudu.



Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- V opačném případě může dojít ke zhoršení zraku.



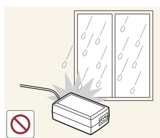
Napájecí adaptéry stejnosměrného proudu nenechávejte u sebe.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Před použitím stejnosměrného napájecího adaptéru z něj odstraňte plastový sáček.

- V opačném případě může dojít k požáru.



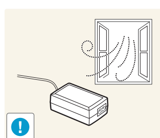
Zabraňte vniknutí vody nebo výskytu vlhkosti ve stejnosměrném napájecím zařízení.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Monitor nesmí být používán venku, kde může být vystaven dešti nebo sněhu.
- Při umývání podlahy dejte pozor, aby stejnosměrný napájecí adaptér nenavlhl.

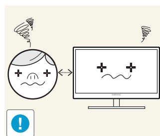


Stejnosměrný napájecí adaptér nesmí být umístěn v blízkosti zdroje tepla.

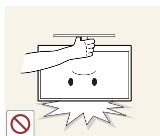
- V opačném případě může dojít k požáru.



Stejnosměrný napájecí adaptér musí být umístěn na dobře větraném místě.



Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.



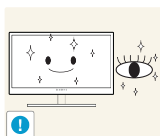
Nepřevracejte monitor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte za podstavec.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.



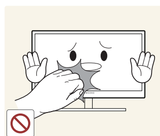
V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

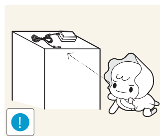


Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

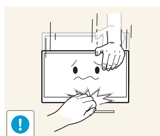
- Zmírníte tak únavu očí.



Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.

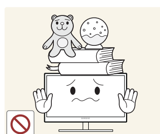


Uchovávejte příslušenství malých rozměrů použité s monitorem na místě mimo dosah dětí.



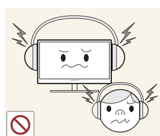
Při nastavovaní úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.

- V opačném případě může dojít k uvíznutí a zranění jejich prstů.
- Nadměrné naklánění monitoru může způsobit jeho pád a následné zranění osob.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

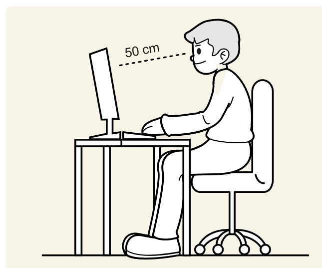
- Může dojít k poškození monitoru nebo zranění osob.



Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

Správná pozice při používání výrobku



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50 cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.

  Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

1 Příprava

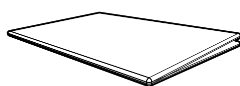
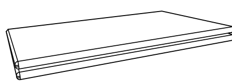
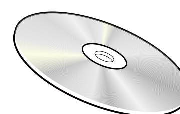
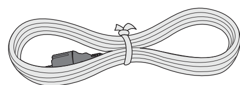
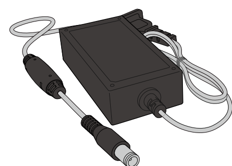
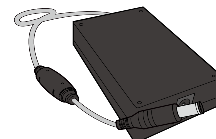
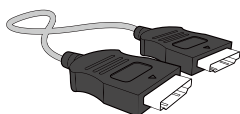
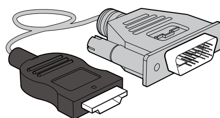
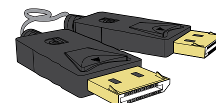
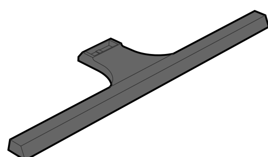
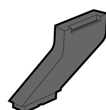
1.1 Kontrola obsahu balení

1.1.1 Kontrola příslušenství



- Pokud chybí některá součást, kontaktujte prodejte, u kterého jste monitor zakoupili.
- Vzhled konkrétních částí příslušenství se může lišit od vzhledu na obrázku.

Součásti

		
Příručka pro rychlou instalaci	Záruční list (V některých zemích není k dispozici)	Uživatelská příručka (volitelný)
		
Napájecí kabel (Dodávaný pouze k adaptéru napájení stejnosměrným proudem.)	Adaptér napájení stejnosměrným proudem (integrovaný) (volitelný)	Adaptér napájení stejnosměrným proudem (oddělitelný) (volitelný)
		
Kabel HDMI (volitelný)	Kabel HDMI-DVI (volitelný)	Kabel DP (volitelný)
		
Podstavec stojanu	Konektor stojanu	



- Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.
- Doporučuje se používat kabel HDMI a DP, který poskytuje dodavatel.
- Při použití kabelu HDMI nebo HDMI-DVI, který není vysokorychlostní, nemusí být k dispozici optimální rozlišení.

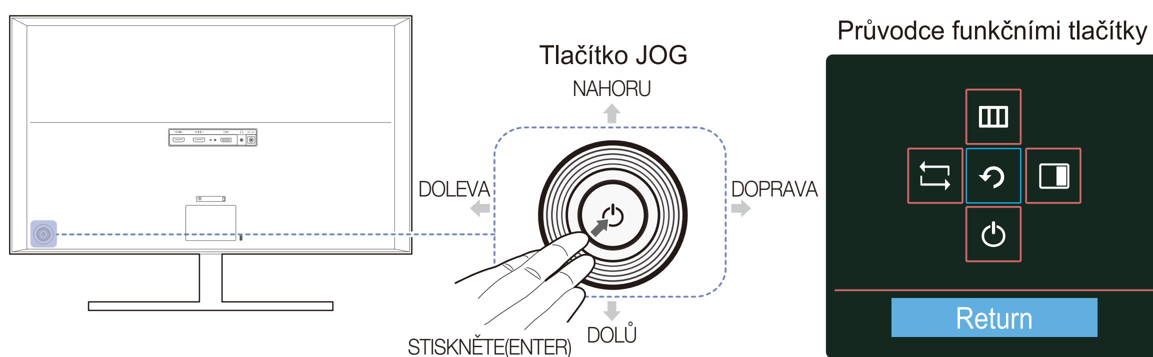
1 Příprava

1.2 Části

1.2.1 Ovládací panely



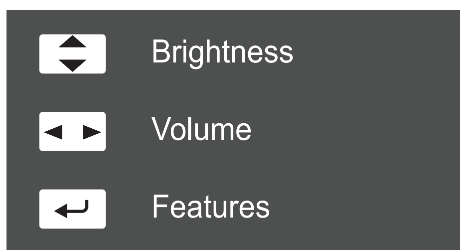
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Ikony	Popis
Tlačítko JOG	Tlačítko pro pohyb ve více směrech pro usnadnění navigace. Tlačítko JOG se nachází vlevo dole na zadní straně produktu. Tlačítko slouží k přesunutí nahodu, dolů, doleva, doprava nebo plní funkci tlačítka Enter. Tlačítko slouží k přesunutí nahodu, dolů, doleva, doprava nebo plní funkci tlačítka Enter.
Průvodce funkčními tlačítky	Po zapnutí obrazovky stiskněte tlačítko JOG. Zobrazí se průvodce funkčními tlačítky. Chcete-li získat přístup k nabídce na obrazovce při zobrazení průvodce, stiskněte znovu odpovídající směrové tlačítko. Průvodce funkčními tlačítky se může lišit v závislosti na funkci nebo modelu výrobku. Viz konkrétní výrobek.

1.2.2 Průvodce směrovými tlačítky

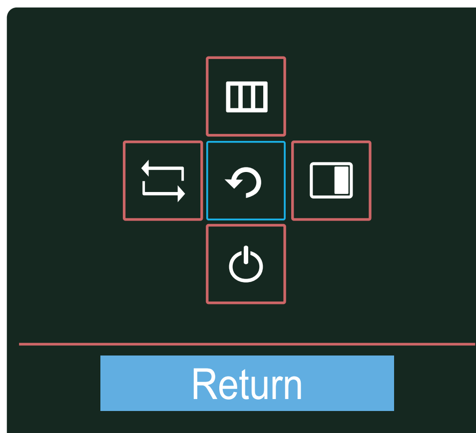
Co se týče průvodce tlačítky zkratek, zobrazí se při pohybu tlačítka JOG v libovolném směru níže uvedená nabídka OSD.



- NAHORU/DOLŮ: Nastavení parametrů **Brightness**/**Contrast**/**Sharpness**
- DOLEVA/DOPRAVA: Nastavení funkce **Volume** (Hlasitost).
- STISKNĚTE(ENTER): Průvodce funkčními tlačítky displeje.

1.2.3 Průvodce funkčními tlačítky

Chcete-li otevřít hlavní nabídku nebo použít další položky, zobrazte průvodce funkčními tlačítky stisknutím tlačítka JOG. Nabídku zavřete dalším stisknutím tlačítka JOG.



- NAHORU/DOLŮ/DOLEVA/DOPRAVA: Přejděte na požadovanou položku. Při změně výběru se zobrazí popis pro jednotlivé položky.
- STISKNĚTE(ENTER): Bude použita vybraná položka.

Ikony	Popis
	Vyberte položku [ ] a změňte vstupní signál pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Pokud dojde ke změně vstupního signálu, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva.
	Vybere [ ] pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Zobrazí se nabídka OSD týkající se funkce monitoru. Uzamčení ovládání nabídky na obrazovce: Umožňuje zachovat aktuální nastavení nebo zablokovat ovládání nabídky OSD a znemožnit tak nechtěné změny nastavení. Aktivace/deaktivace: Ovládání nabídky na obrazovce OSD odemknete/uzamknete stisknutím tlačítka DOLEVA na 10 sekund po zobrazení hlavní nabídky. Je-li ovládání nabídky na obrazovce uzamčené, lze nastavit hodnoty **Brightness** a **Contrast**. **PIP/PBP** je k dispozici. Lze zobrazit nabídku **Information**.
	Vybere [ ] pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Toto tlačítko stiskněte v případě, že je vyžadována konfigurace nastavení funkce **PIP/PBP**.
	Vybere [ ] pro vypnutí monitoru pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky.



U skutečných modelů se budou možnosti průvodce funkčními tlačítky lišit z důvodu funkční variace.

Spusťte odpovídající funkci na základě aktuální ikony a popisu.



Pokud se na monitoru nic nezobrazí (tj. v úsporném režimu nebo v režimu bez signálu), mohou být podle následující tabulky použita 2 směrová tlačítka pro výběr zdroje a řízení napájení.

Tlačítko JOG	Úsporný režim/režim bez signálu
NAHORU	Změna zdroje
Dolů	
STISKNĚTE(ENTER) na 2 sekundy	Vypnutí napájení



Jakmile se na monitoru zobrazí hlavní nabídka, může být tlačítko JOG použito podle následující tabulky.

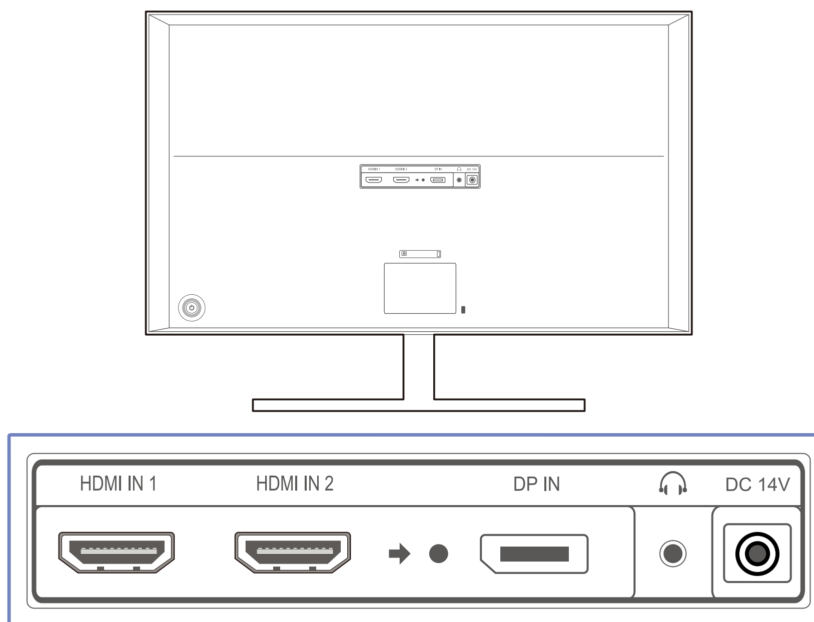
Tlačítko JOG	Akce
NAHORU/DOLŮ	- Posunout možnost
VLEVO	- Zavřete Hlavní nabídku. - Zavřete dílčí seznam bez uložení hodnoty. - Hodnota na posuvníku se snižuje.
VPRAVO	- Přejděte na další hloubku. - Hodnota na posuvníku se zvyšuje.
STISKNĚTE(ENTER)	- Přejděte na další hloubku. - Uložte hodnotu a zavřete dílčí seznam.

1 Příprava

1.2.4 Opačná strana



Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



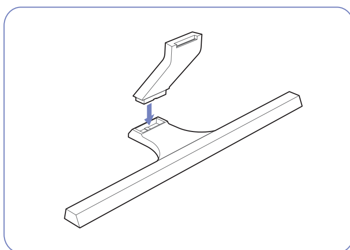
Konektor	Informace o konektorech
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
DP IN	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek. Zvuk uslyšíte pouze při použití kabelu HDMI–HDMI nebo kabelu DP.
DC 14V	Umožňuje připojení ke stejnosměrnému napájecímu adaptéru.

1.3 Instalace

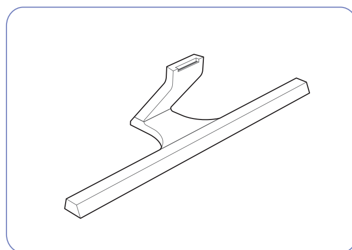
1.3.1 Připevnění stojanu



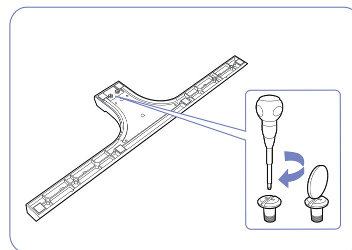
Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.



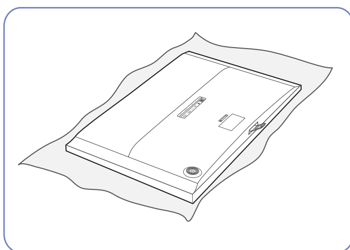
Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



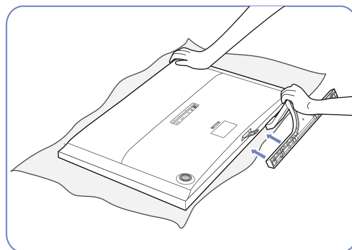
Zkontrolujte, zda je konektor stojanu pevně připojen.



Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.

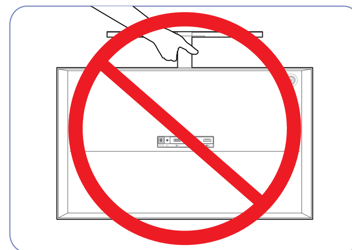


Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.



Držte hlavní těleso výrobku rukou tak, jak je znázorněno na obrázku.

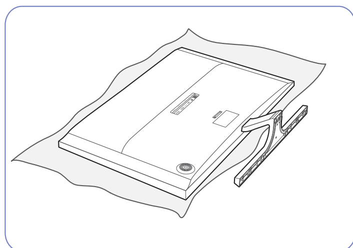
Zasuňte sestavený stojan do tělesa výrobku ve směru šipky znázorněné na obrázku.



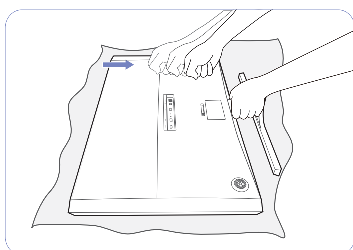
- Upozornění

Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.

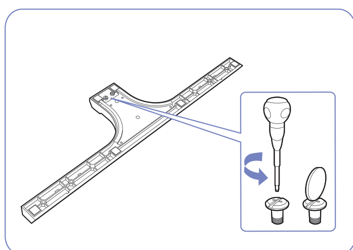
1.3.2 Sejmutí stojanu



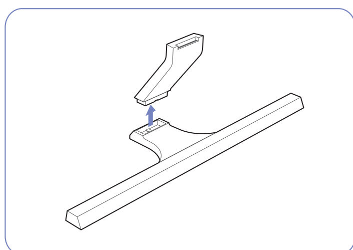
Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.



Jednou rukou přidržujte hrdlo stojanu a sevřenou pěstí druhé ruky udeřte do horní části základny stojanu ve směru šipky a uvolněte tak základnu stojanu.



Otočte spojovacím šroubem v dolní části stojanu a stojan oddělte.

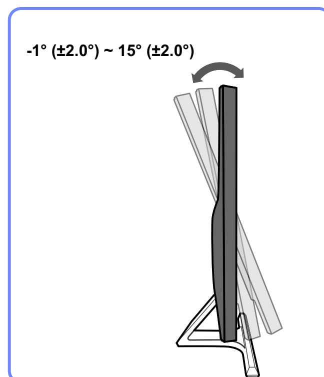


Vytáhněte konektor stojanu ze stojanu vytažením ve směru šipky znázorněné na obrázku.

1.3.3 Nastavení sklonu monitoru



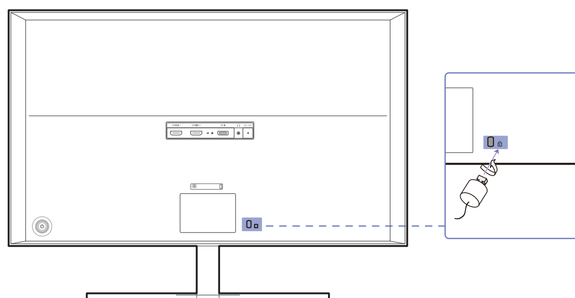
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



- Pomocí této možnosti můžete nastavit sklon monitoru.
- Uchopte dolní část výrobku a opatrně nastavte náklon.

1.3.4 Zámek proti krádeži

Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech. Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem. Uzamykací zařízení se prodává samostatně.





Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Postup instalace zámku:

1. Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
2. Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
3. Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
4. Uzamkněte zámek.



- Zámek je třeba koupit zvlášť.
- Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
- Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

2 Připojení a používání vstupních zařízení

2.1 Před připojením

2.1.1 Kontrolní opatření před připojením

- Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.

  Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.
- Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů.

  Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.
- Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.

2.2 Připojení a používání počítače

Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

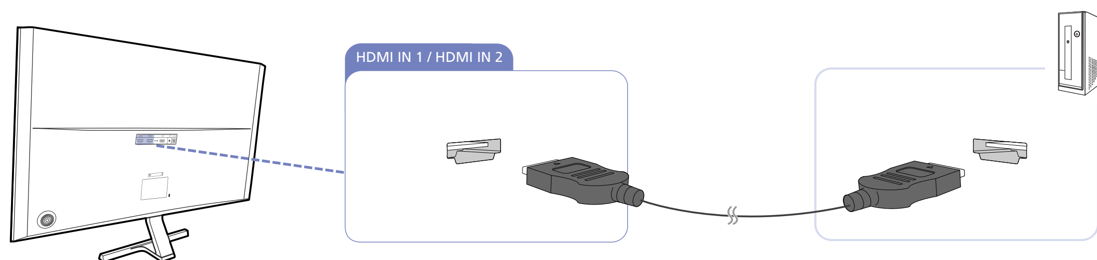


Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

2.2.1 Připojení pomocí kabelu HDMI



Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Pomocí kabelu HDMI propojte konektor [HDMI IN 1] nebo [HDMI IN 2] na zadní straně monitoru a konektor HDMI počítače.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „2.2.5 Připojení napájení“.)

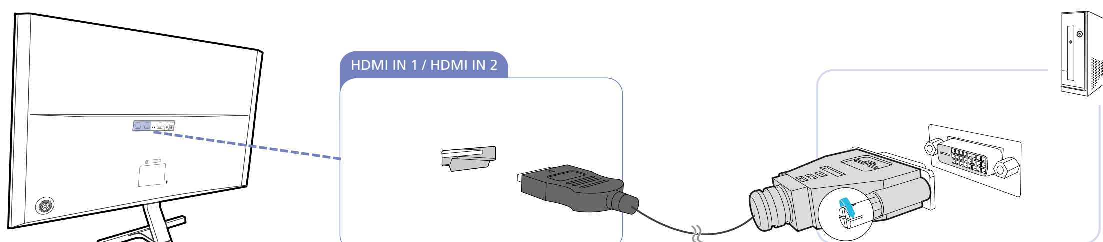
3 Změňte nastavení vstupního zdroje na **HDMI 1** nebo **HDMI 2** pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ, pokud není vstupní zdroj nastaven.



Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

2.2.2 Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

 Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Připojte kabel HDMI-DVI ke konektoru [HDMI IN 1] nebo [HDMI IN 2] na zadní straně výrobku a ke konektoru DVI v počítači.

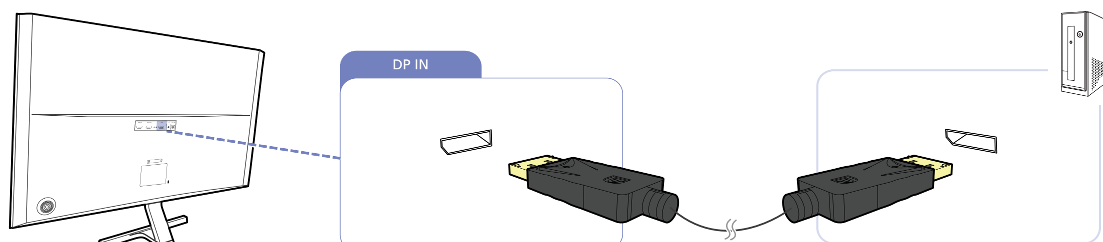
2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „2.2.5 Připojení napájení".)

3 Změňte nastavení vstupního zdroje na **HDMI 1** nebo **HDMI 2** pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ, pokud není vstupní zdroj nastaven.

 Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

2.2.3 Připojení pomocí kabelu DP

 Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Pomocí kabelu DP propojte konektor [DP IN] na zadní straně výrobku a konektor DP v počítači.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „2.2.5 Připojení napájení".)

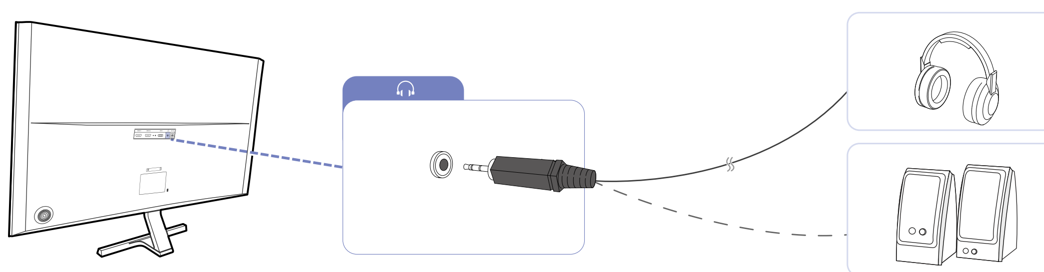
3 Změňte nastavení vstupního zdroje na **DisplayPort** pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ, pokud není vstupní zdroj nastaven.

 Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

2.2.4 Připojení sluchátek nebo reproduktorů



Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Připojte výstupní zvukové zařízení, např. sluchátka nebo reproduktory, k portu 🎧 na výrobku.

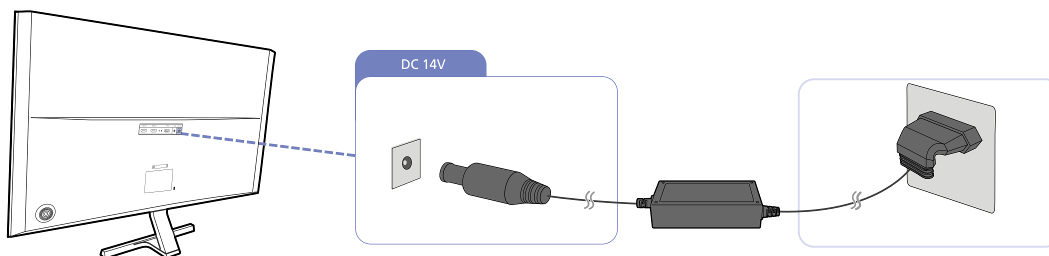


Zvuk uslyšíte pouze při použití kabelu HDMI–HDMI nebo kabelu DP.

2.2.5 Připojení napájení

Připojení napájení pomocí integrovaného adaptéru napájení stejnosměrným proudem

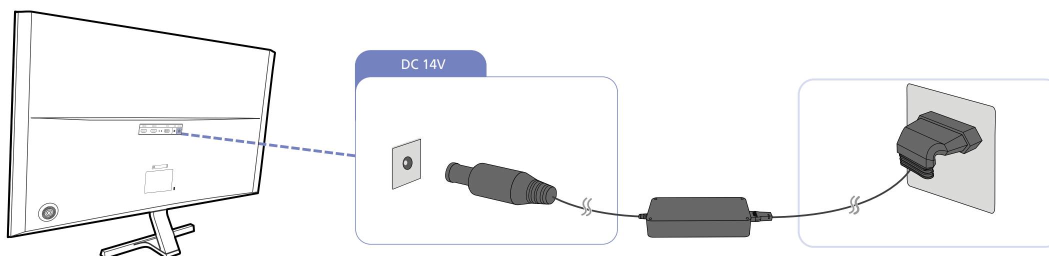
- Připojte napájecí adaptér ke konektoru [DC 14V] na zadní straně výrobku. Připojte napájecí kabel do síťové zásuvky.



Výstupní napětí se přepne automaticky.

Připojení napájení pomocí oddělitelného adaptéru napájení stejnosměrným proudem

- Připojte napájecí kabel k stejnosměrnému napájecímu adaptéru. Poté připojte napájecí adaptér DC ke konektoru [DC 14V] na zadní straně cloudboxu. Dále připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.

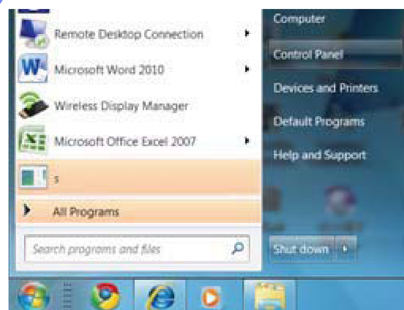


Výstupní napětí se přepne automaticky.

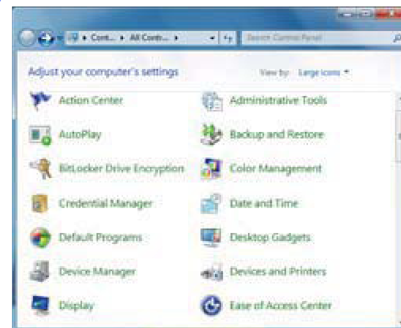
Změna nastavení zvuku v systému Windows

Ovládací panely → Zvuk → Reproduktory → Nastavení reproduktorů

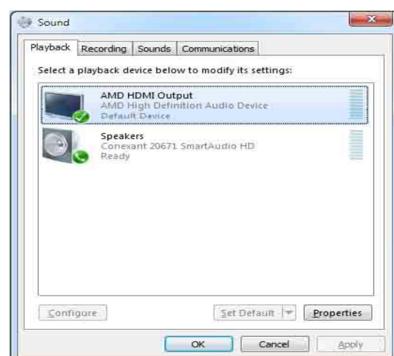
1



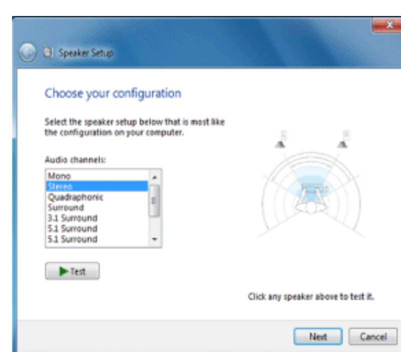
2



3



4



2.2.6 Instalace ovladače



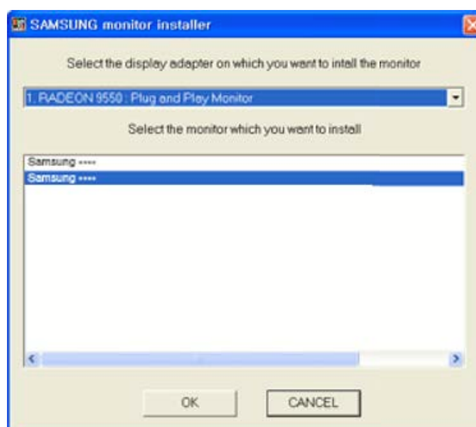
- Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.
- Instalace ovladače je obsažena na disku CD, který je součástí dodávky výrobku.
- Pokud je dodaný soubor poškozený, navštivte domovskou stránku společnosti Samsung (http://www.samsung.com/) a soubor si stáhněte.

1 Do jednotky CD-ROM vložte disk CD s uživatelskou příručkou k výrobku.

2 Klikněte na tlačítko "Windows Driver".

3 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

4 V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.



5 Přejděte do nabídky Vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda je nastaveno optimální rozlišení a obnovovací frekvence.

Další informace naleznete v dokumentaci k systému Windows.

2.2.7 Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk pro monitor a změňte rozlišení ve vašem počítači na optimální hodnotu.



1 Pohybem tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA zvolte jazyk. Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Chcete-li skrýt informační zprávu, stiskněte tlačítko JOG.



- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Optimální rozlišení lze vybrat v **Ovládacích panelech** vašeho počítače.

3 Nastavení obrazovky

Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako je například jas.

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

3.1 Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICBright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving**.

3.1.1 Nastavení možnosti Brightness

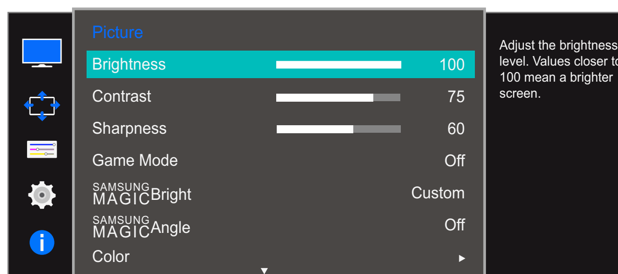
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Brightness** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte funkci **Brightness** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

5 Vybraná položka se použije.

3.2 Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.



- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC**Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na [▮▮] (režim PBP).

3.2.1 Konfigurace hodnoty Contrast

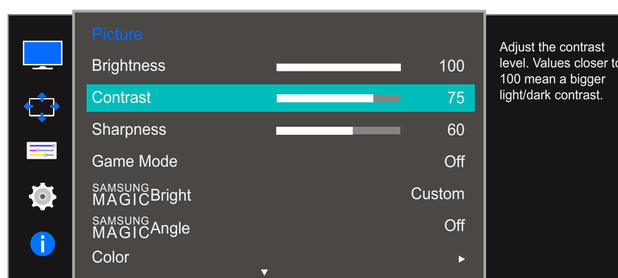
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Contrast** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte funkci **Contrast** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

5 Vybraná položka se použije.

3.3 Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~100)

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.



- Tato možnost není k dispozici, pokud je **SAMSUNG MAGICBright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

3.3.1 Konfigurace hodnoty Sharpness

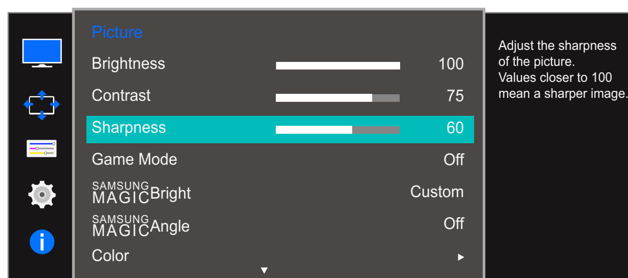
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Sharpness** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte funkci **Sharpness** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

5 Vybraná položka se použije.

3.4 Game Mode

Konfigurujte nastavení obrazovky produktu pro herní režim. Funkci použijte, pokud hrajete hry na počítači, nebo je-li připojena herní konzola, jako například PlayStation™ nebo Xbox™.

3.4.1 Konfigurace funkce Game Mode

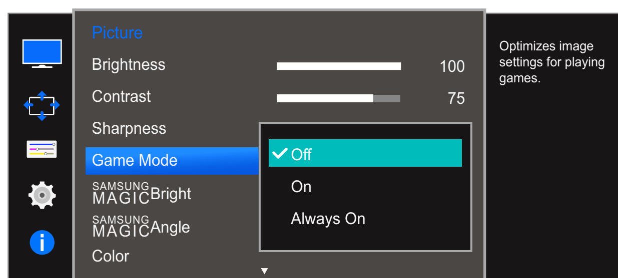
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [ ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Game Mode** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

- Dojde-li k vypnutí monitoru, aktivaci režimu úspory energie nebo změně vstupního zdroje, přejde režim **Game Mode** do stavu **Off** i v případě, že je nastaven na **On**.
- Chcete-li, aby režim **Game Mode** zůstal stále zapnutý, zaškrtněte možnost **Always On**.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

Tato nabídka poskytuje optimální kvalitu obrazu vhodnou pro prostředí, kde bude výrobek používán.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

Můžete přizpůsobit jas podle svých potřeb.

3.5.1 Konfigurace funkce SAMSUNG MAGIC Bright

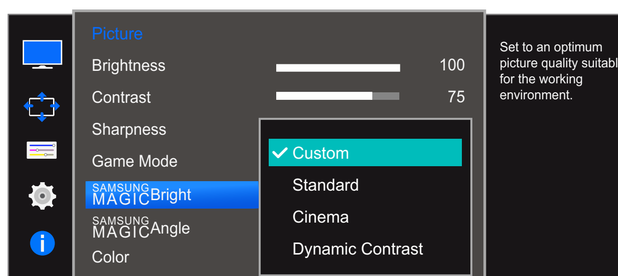
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [ ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

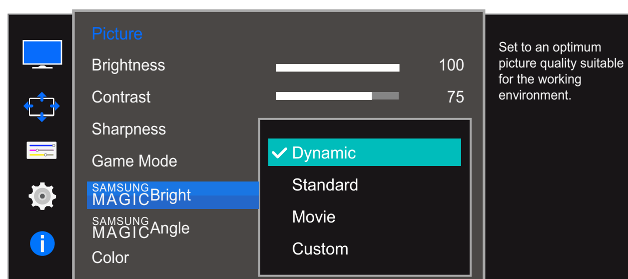
2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- **Custom**: Podle potřeby přizpůsobte kontrast a jas.
- **Standard**: Umožňuje získat kvalitu obrazu pro úpravu dokumentů nebo používání Internetu.
- **Cinema**: Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje získat vyvážený jas prostřednictvím automatického nastavení kontrastu.



Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, bude mít funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** k dispozici čtyři automatická nastavení obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), která jsou továrně přednastavena. Můžete zvolit nastavení **Dynamic**, **Standard**, **Movie** nebo **Custom**. Při zvolení možnosti **Custom** je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.

- **Dynamic**: Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu **Standard**.
- **Standard**: Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.
- **Custom**: Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGICAngle vám umožňuje nakonfigurovat nastavení tak, abyste docílili optimální kvality obrazu vzhledem k vašemu úhlu zobrazení.



- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGICBright v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

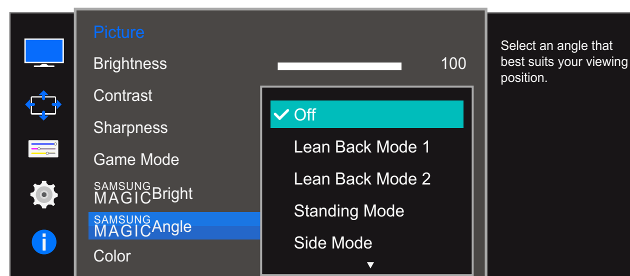
Tato funkce umožňuje nastavit pozorovací úhel, jas a odstín tak, aby odpovídaly vašim předvolbám.

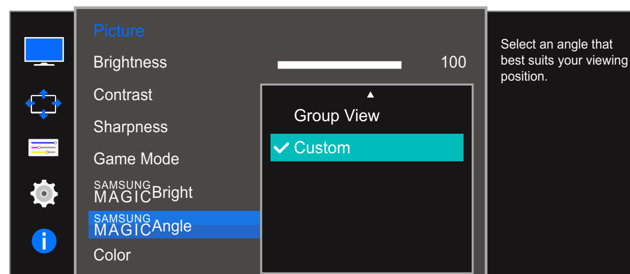
3.6.1 Konfigurace funkce SAMSUNG MAGIC Angle

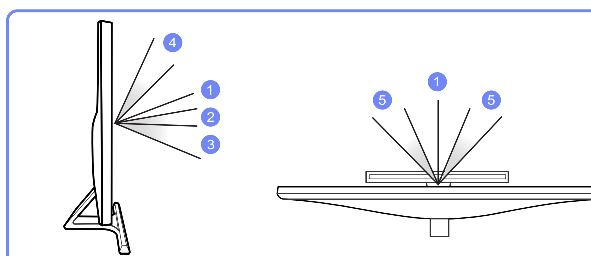
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku SAMSUNG MAGIC**Angle** a stiskněte tlačítko JOG.
Objeví se následující obrazovka.







- **Off** ①: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz přímo před monitorem.
- **Lean Back Mode 1** ②: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz poněkud níže, než je umístěn monitor.
- **Lean Back Mode 2** ③: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz z místa umístěného níže než u režimu Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz výše, než je umístěn monitor.
- **Side Mode** ⑤: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz ze strany monitoru.
- **Group View**: Tuto možnost vyberte pro více než jednoho pozorovatele, který sleduje obraz z míst ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Pokud vyberete možnost **Custom**, bude ve výchozím nastavení použit režim **Lean Back Mode 1**.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

3.7 Color

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.



- Nastavte odstín obrazovky. Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICBright** nastavena na režim **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

3.7.1 Konfigurace funkce Color

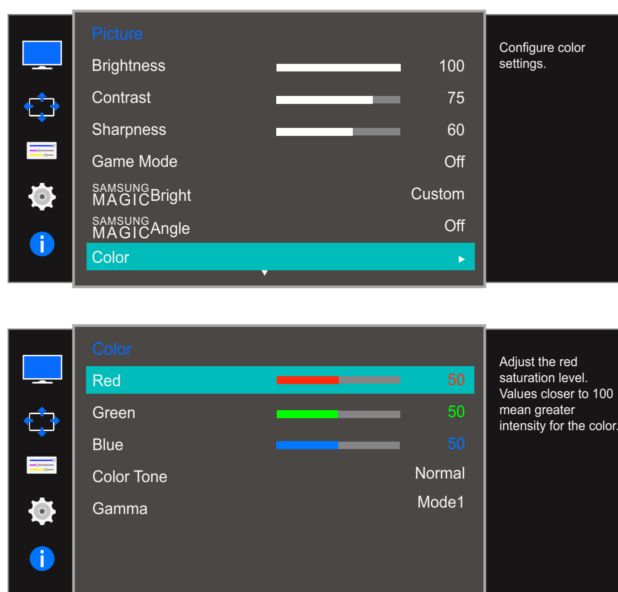
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Color** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- **Red**: Nastavení úrovně sytosti červené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Green**: Nastavení úrovně sytosti zelené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Blue**: Nastavení úrovně sytosti modré. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Color Tone**: Vyberte barevný odstín, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům na zobrazení.
  - **Cool 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla chladnější než v režimu **Normal**.

- **Normal**: Zobrazí standardní teplotu barev.
- **Warm 1**: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla teplejší než v režimu **Normal**.
- **Warm 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než **Warm 1**.
- **Custom**: Přizpůsobí teplotu barev.



Pokud je externí vstup připojen prostřednictvím rozhraní HDMI a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, funkce **Color Tone** má čtyři možnosti nastavení teploty barev (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).

- **Gamma**: Nastavení střední úrovně jasu.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 Pomocí tlačítka JOG přejděte na požadovanou možnost a poté toto tlačítko stiskněte.

5 Vybraná položka se použije.

3.8 HDMI Black Level

Je-li přehrávač DVD nebo set-top box připojen k výrobku prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném vstupním zařízení docházet ke snižování kvality obrazu (snižování kvality kontrastu/barev, úrovně černé atd.). V takovém případě je možné použít k úpravě kvality obrazu funkci **HDMI Black Level**. V takovém případě lze kvalitu obrazu kompenzovat nastavením **HDMI Black Level**.



- Tato funkce je dostupná pouze v režimu **HDMI 1** nebo **HDMI 2**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

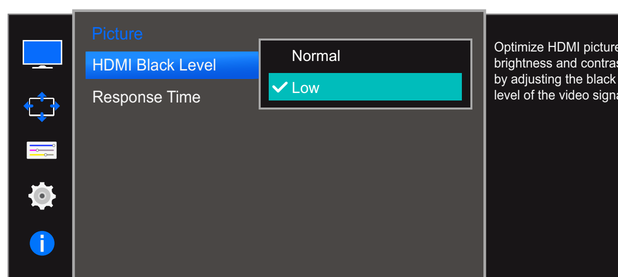
3.8.1 Konfigurace nastavení HDMI Black Level

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **HDMI Black Level** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.



- **Normal**: Tento režim vyberte, pokud nedochází ke snižování úrovně kontrastu.
- **Low**: Tento režim vyberte k omezení úrovně černé a zvýšení úrovně bílé, pokud dochází ke snižování úrovně kontrastu.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.



HDMI Black Level nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

3.9 Response Time

Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.



- Pokud nesledujete film, je nejlepší nastavit volbu **Response Time** na **Standard** nebo **Faster**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

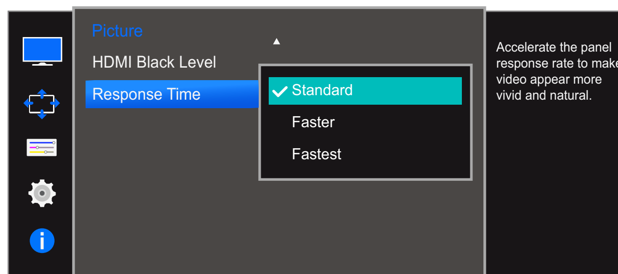
3.9.1 Konfigurace hodnoty Response Time

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [ ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Response Time** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

4 Nastavení obrazovky

4.1 Image Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.



Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na (režim PBP).

4.1.1 Změna Image Size

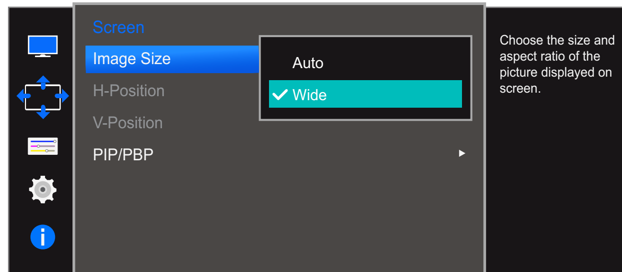
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

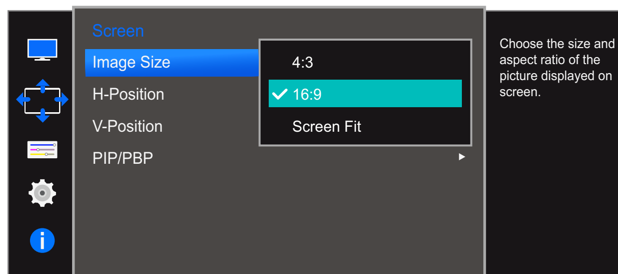
3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Image Size** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.

V režimu **PC**



- **Auto**: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.

V režimu **AV**



- **4:3**: Zobrazí obraz v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Zobrazí obraz v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez oříznutí.



- Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.
- Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
  - Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP.
  - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
  - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

4.2 H-Position a V-Position

H-Position: Přesune obraz doleva nebo doprava.

V-Position: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.



Tato nabídka je k dispozici pouze tehdy, pokud je funkce **Image Size** nastavena na možnost **Screen Fit** v režimu **AV**. Pokud je signál 480P, 576P, 720P nebo 1080P připojen v režimu **AV** a monitor může zobrazovat normálně, vyberte možnost **Screen Fit** a upravte horizontální polohu v 0 až 6 úrovních.

4.2.1 Konfigurace funkce H-Position a V-Position

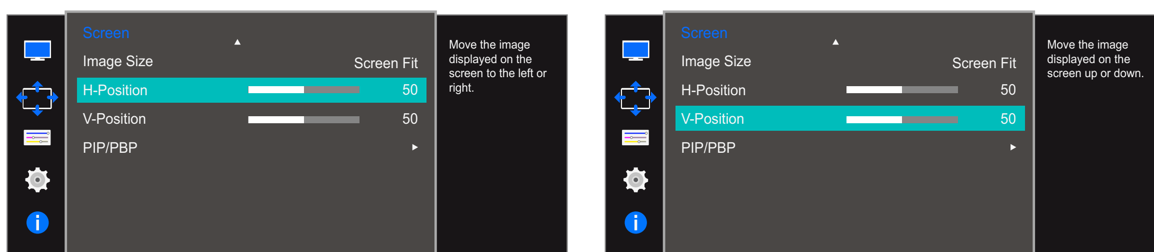
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na položku **H-Position** nebo **V-Position** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA nastavte hodnotu položky **H-Position** nebo **V-Position** a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

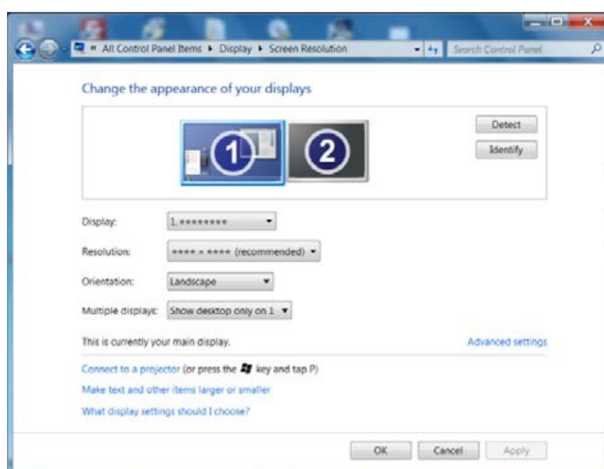
4.3 PIP/PBP

Funkce PIP (Picture in Picture) umožňuje rozdělit obrazovku na dvě části. Jedno zdrojové zařízení je zobrazeno na hlavní obrazovce a druhé zdrojové zařízení je současně zobrazeno ve vložených oknech.

Funkce PBP (Picture by Picture) rozdělí obrazovku na poloviny a zobrazí současně výstup ze dvou různých vstupních zařízení na levé a pravé straně obrazovky.



- Kompatibilní se systémy Windows 7 a Windows 8.
- V závislosti na specifikacích použité grafické karty nemusí být funkce **PIP/PBP** dostupná. Pokud jste nastavili režim **PIP/PBP** a obrazovka je při optimálním rozlišení prázdná, vyberte v počítači možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** a klepněte na možnost **Rozpoznat.** (Pokyny v systému Windows 7.) Pokud je obrazovka při optimálním rozlišení prázdná, změňte rozlišení na 1280 x 1024.



- Chcete-li zajistit maximální kvalitu obrazu, doporučujeme používat grafickou kartu s podporou rozlišení 4K (3840 x 2160).
- Z důvodu problému použití grafické karty se systémem Windows při používání funkce **PIP/PBP** nelze automaticky změnit optimální rozlišení. Nastavte režim **PIP/PBP Mode** na **Off** nebo v rozhraní systému Windows ručně nastavte optimální rozlišení.

4.3.1 Konfigurace funkce PIP/PBP Mode

Aktivace nebo deaktivace funkce **PIP/PBP**.

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [ ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

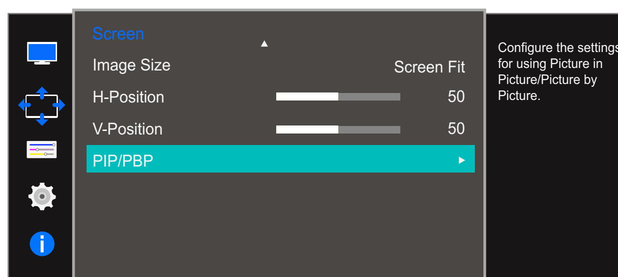
2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

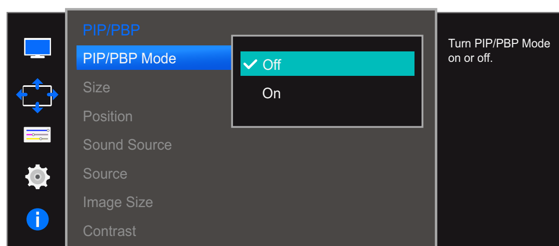
3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

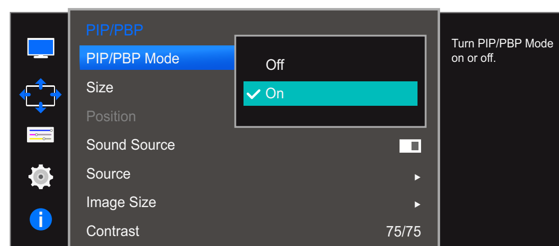
Objeví se následující obrazovka.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP Mode** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.







- **Off** / **On**

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

4.3.2 Konfigurace funkce Size

Vyberte velikost a poměr stran vložené obrazovky.

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [ ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

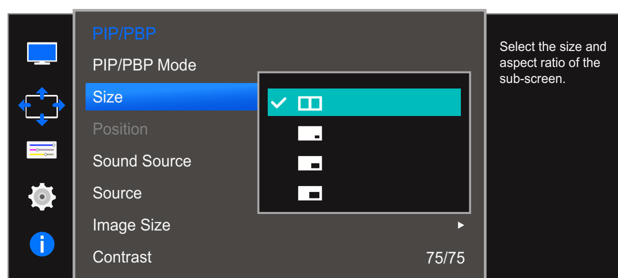
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Size** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro pravou a levou stranu obrazovky nastaveno na 1920 x 2160 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 720x480 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1280 x 720 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1920 x 1080 (šířka x výška).

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

4.3.3 Konfigurace funkce Position

Z dostupných možností vyberte polohu vložené obrazovky.

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

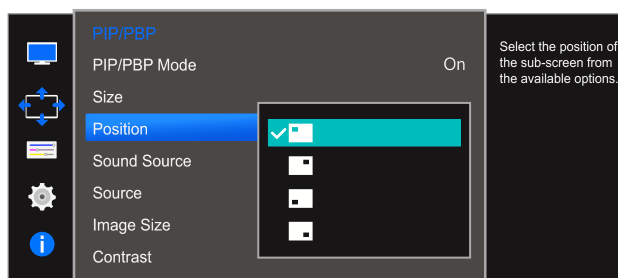
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Position** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- / / /

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.



- Tato funkce není k dispozici, je-li vybrán režim PBP.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

4 Nastavení obrazovky

4.3.4 Konfigurace funkce Sound Source

Nastavte, z které obrazovky chcete poslouchat zvuk.

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

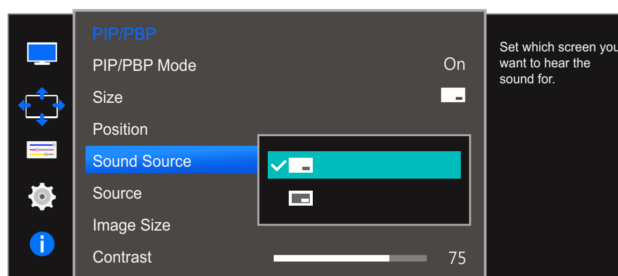
3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Sound Source** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.

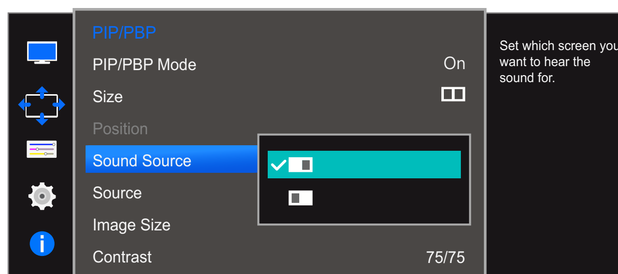
Bílá oblast ikony znamená, že zdroj zvuku (**Sound Source**) vychází z hlavní obrazovky/vložené obrazovky nebo levé/pravé obrazovky.

PIP



- 

PBP



- 

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

4.3.5 Konfigurace funkce Source

Vyberte zdroj pro každou obrazovku.

PIP

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

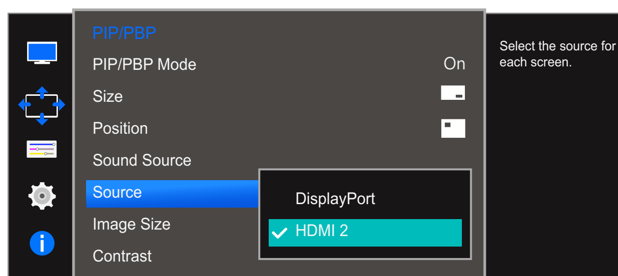
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 V režimu PIP (**Size** //) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Source** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.



- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- S výjimkou aktuálního vstupního zdroje bude možné vybrat ostatní dva vstupní zdroje.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu [] a tlačítko JOG stiskněte. Hlavní obrazovku bude možné přepínat v pořadí **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

PBP

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

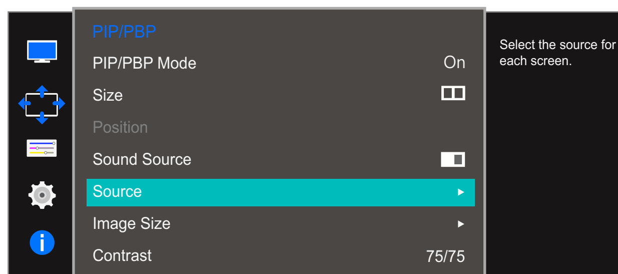
Dále stiskněte tlačítko JOG.

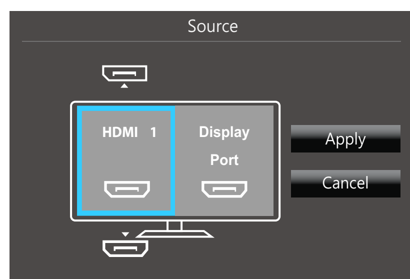
2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 V režimu PBP (**Size**) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Source** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.





- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

5 Posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů vyberte levý/pravý externí vstupní zdroj.

6 Posunutím tlačítka JOG doleva nebo doprava vyberte položku **Apply** a poté tlačítko JOG stiskněte. Stisknutím tlačítka JOG po výběru položky **Cancel** zrušíte konfiguraci **Source** a vrátíte se zpět k nabídce ovládání režimů **PIP/PBP**.



- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Pokud jsou vstupní signály levé a pravé obrazovky stejné, nelze danou operaci provést.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu [] a tlačítko JOG stiskněte. Zobrazí se stejná nabídka pro nastavení zdroje PBP.

4.3.6 Konfigurace funkce Image Size

Vyberte velikost obrazu vložené obrazovky.

PIP

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

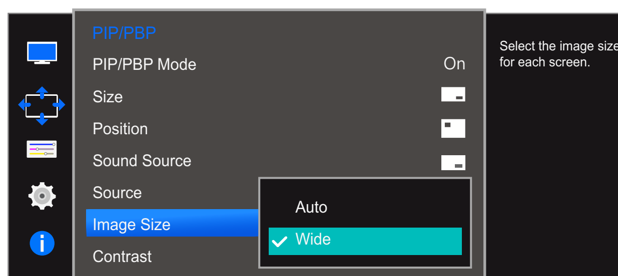
2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 V režimu PIP (**Size** / /) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Image Size** a poté tlačítko JOG stiskněte.

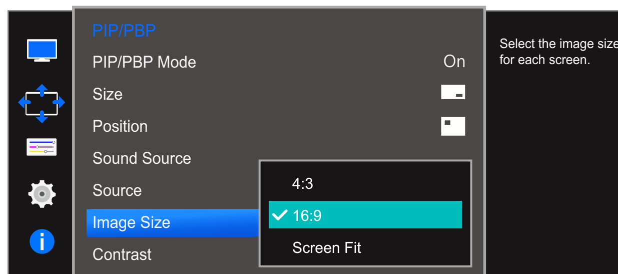
Objeví se následující obrazovka.

V režimu **PC**



- **Auto**: Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu **AV**



- **4:3**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.



- Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.
- Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
  - Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP.
  - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
  - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

PBP

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

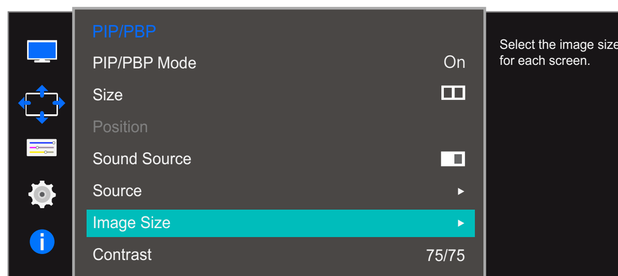
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

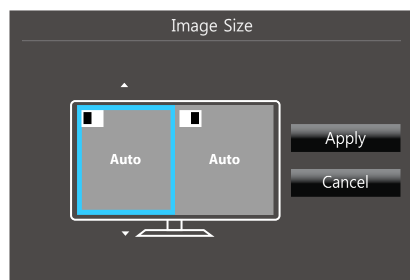
3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 V režimu PBP (**Size** ▮▮) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Image Size** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.

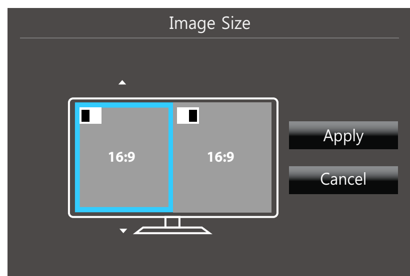


V režimu **PC**



- **Auto**: Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu **AV**



- **4:3**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.



- Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.
- Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
  - Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP.
  - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
  - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

5 Pomocí tlačítka JOG přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

4.3.7 Konfigurace hodnoty Contrast

PIP

Nastavte úroveň kontrastu pro vloženou obrazovku.

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

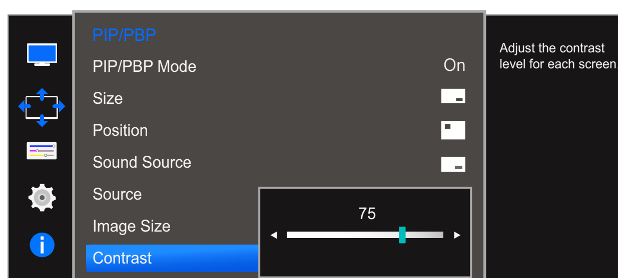
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 V režimu PIP (**Size** //) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Contrast** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.



5 Nastavte funkci **Contrast** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

6 Vybraná položka se použije.

PBP

Nastavte úroveň kontrastu pro každou obrazovku.

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

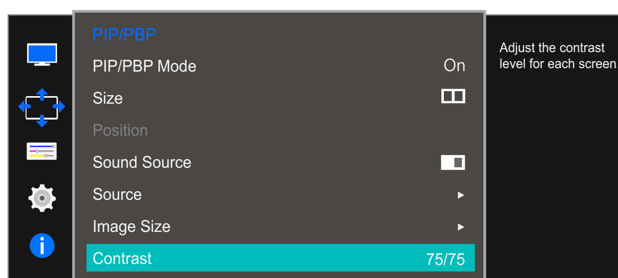
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

4 V režimu PBP (**Size** ▮▮) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Contrast** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.





5 Nastavte funkci **Contrast** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

6 Vybraná položka se použije.

5 Koordinace nabídky OSD

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

5.1 Language

Nastavuje jazyk nabídky.



- Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.
- Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.

5.1.1 Konfigurace položky Language

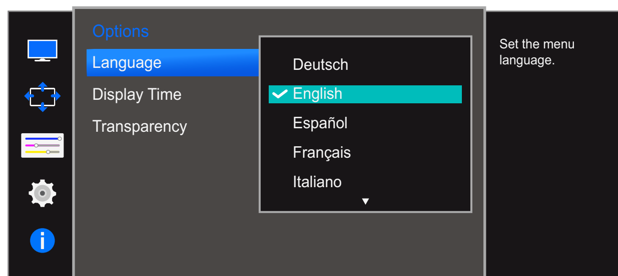
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Options** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Language** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

5 Koordinace nabídky OSD

5.2 Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určitou dobu používána.

Funkci **Display Time** lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.

5.2.1 Konfigurace funkce Display Time

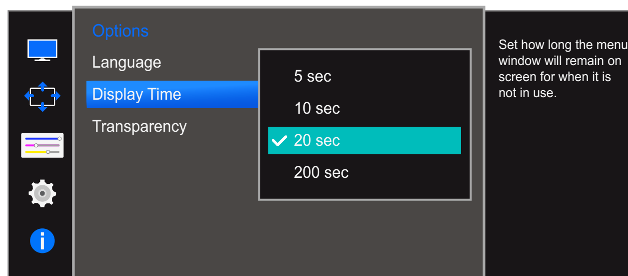
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Options** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Display Time** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

5.3 Transparency

Nastavení průhlednosti pro okna nabídek.

5.3.1 Změna Transparency

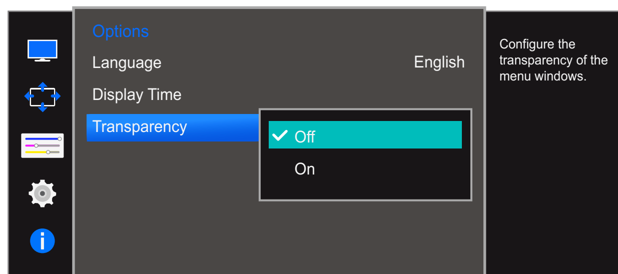
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Options** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Transparency** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

6 Nastavení a resetování

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

6.1 Eco Saving

Funkce **Eco Saving** umožňuje snížit spotřebu energie řízením přívodu elektrického proudu, který využívá panel monitoru.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** v režimu **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.

6.1.1 Konfigurace hodnoty Eco Saving

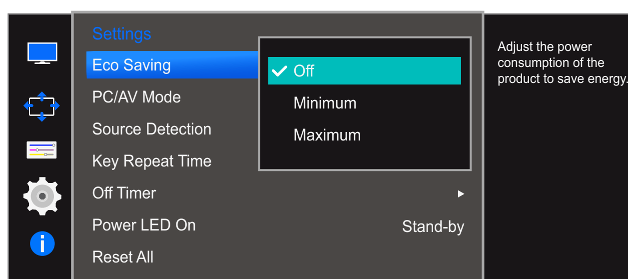
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Eco Saving** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- **Off**: Deaktivuje funkci **Eco Saving**.
- **Minimum**: Změní spotřebu energie monitoru na 50% výchozí úrovně.
- **Maximum**: Změní spotřebu energie monitoru na 75% výchozí úrovně.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

6.2 PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na hodnotu **AV**. Velikost obrazu se zvětší. Tato možnost je užitečná při sledování filmů.



- Tato funkce nepodporuje režim **Analog**.
- Dodáváno pouze s širokoúhlými modely, např. 16:9 nebo 16:10.
- Je-li monitor (nastavený pro rozhraní **HDMI 1**, **HDMI 2** nebo **DisplayPort**) v úsporném režimu nebo se zobrazuje zpráva **Check Signal Cable**, zobrazte stisknutím tlačítka **MENU** nabídku na obrazovce (OSD). Můžete zvolit režim **PC** nebo **AV**.

6.2.1 Konfigurace režimu PC/AV Mode

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

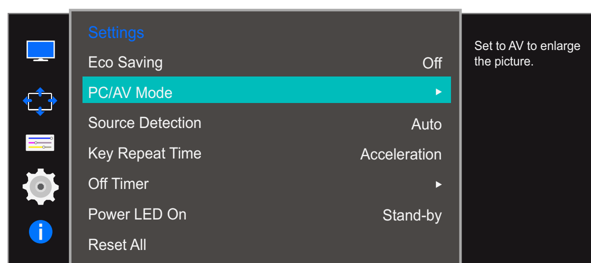
Dále stiskněte tlačítko JOG.

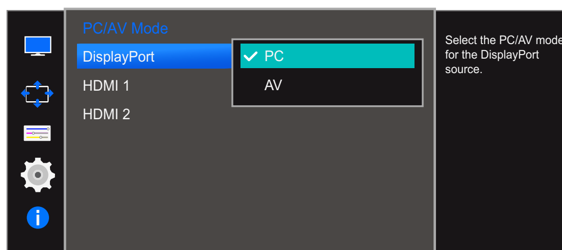
2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

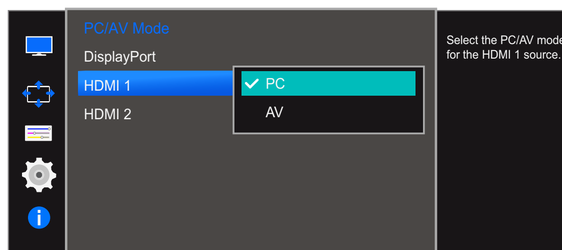
3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PC/AV Mode** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **HDMI 1**, **HDMI 2** nebo **DisplayPort** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.







5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

6.3 Source Detection

Aktivujte **Source Detection**.

6.3.1 Konfigurace funkce Source Detection

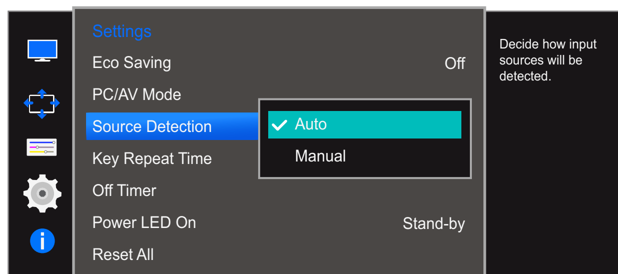
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Source Detection** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- **Auto**: Vstupní zdroj je automaticky rozpoznán.
- **Manual**: Umožňuje ruční výběr vstupního zdroje.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

6.4 Key Repeat Time

Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.

6.4.1 Konfigurace funkce Key Repeat Time

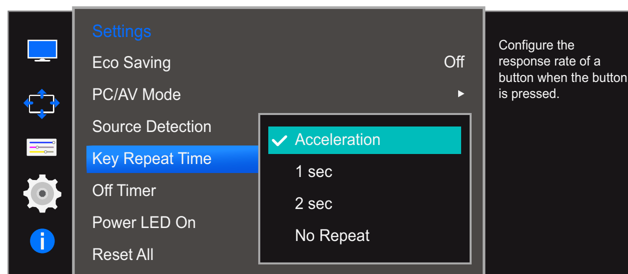
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Key Repeat Time** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- Lze vybrat hodnoty **Acceleration**, **1 sec** nebo **2 sec**. Je-li vybrána hodnota **No Repeat**, příkaz bude reagovat jen jednou, pokud je tlačítko stisknuto.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

6.5 Off Timer

Můžete nastavit, aby se výrobek automaticky vypnul.

6.5.1 Konfigurace funkce Off Timer

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

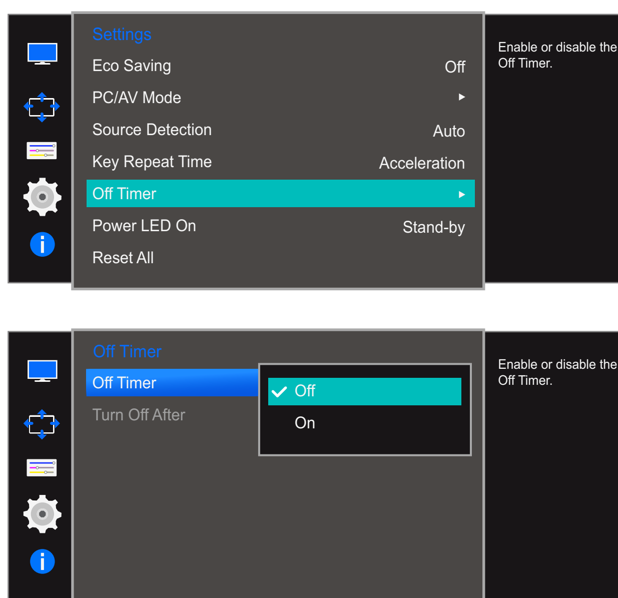
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Off Timer** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Off Timer** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- **Off**: Deaktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky nevypínal.
- **On**: Aktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky vypínal.

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

6.5.2 Konfigurace funkce Turn Off After

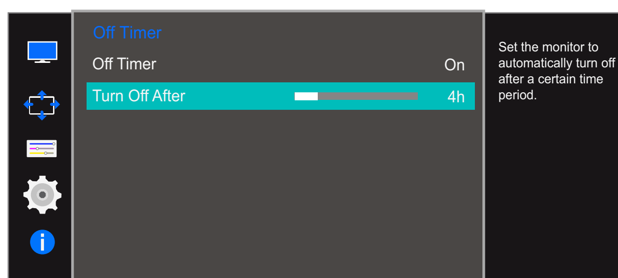
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [ ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Off Timer** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Turn Off After** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.



5 Nastavte funkci **Turn Off After** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

6 Vybraná položka se použije.



- Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po určitém počtu hodin.
- Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je funkce **Off Timer** nastavena na hodnotu **On**.
- U produktů na evropském trhu je u položky **Off Timer** nastavena automatická aktivace 4 hodiny po zapnutí výrobku. K tomu dochází v souladu s předpisy napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku **MENU** → **Settings** a nastavte položku **Off Timer** na **Off**.

6.6 Power LED On

Konfigurací nastavení zapněte nebo vypněte LED napájení ve spodní části produktu.

6.6.1 Konfigurace funkce Power LED On

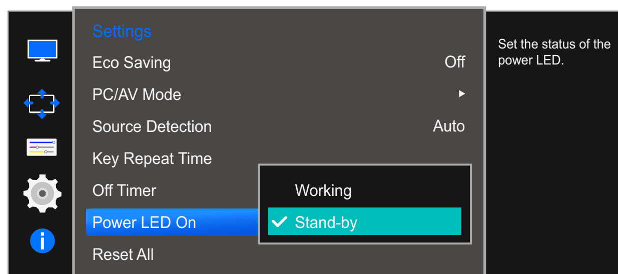
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Power LED On** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



- **Working**: LED svítí, když je produkt zapnutý.
- **Stand-by**: LED svítí, když je produkt vypnutý.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

6.7 Reset All

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

6.7.1 Inicializace nastavení (Reset All)

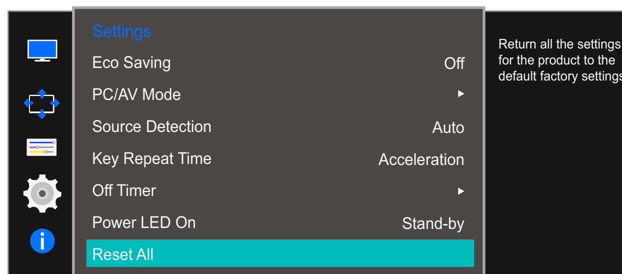
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

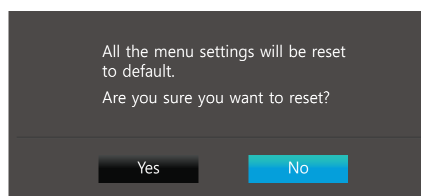
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Settings** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Reset All** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.





4 Pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

7 Nabídka Information a jiné

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

7.1 Information

Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.

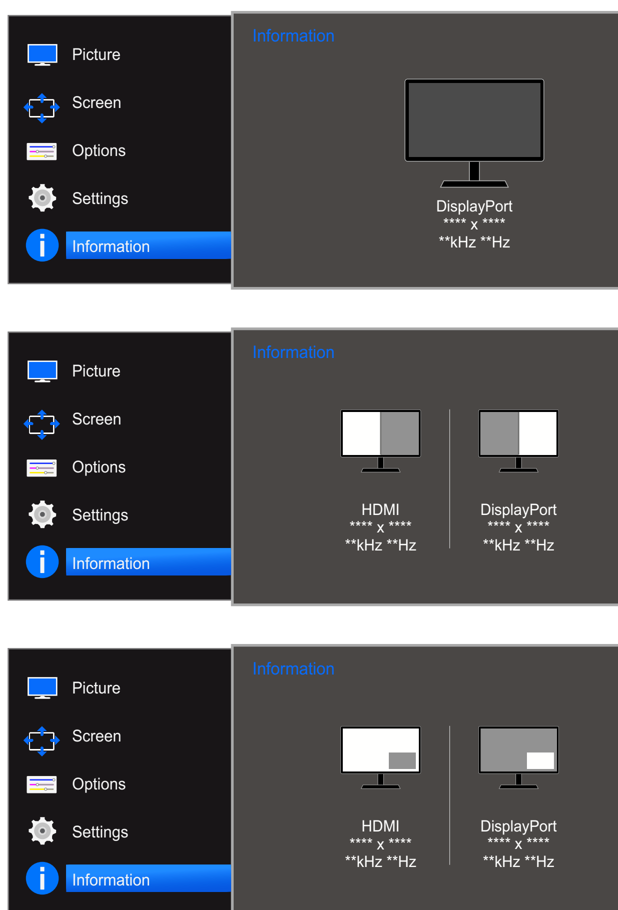
7.1.1 Zobrazení Information

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [Ⅲ] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Information** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.



7.2 Konfigurace položek Brightness, Contrast a Sharpness na úvodní obrazovce

Po zobrazení stránky s tlačítky zástupců upravte z úvodní obrazovky pomocí tlačítka JOG nastavení položek **Brightness**, **Contrast** a **Sharpness**.



Brightness

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving**.



Contrast

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na ▮▮ (režim PBP).

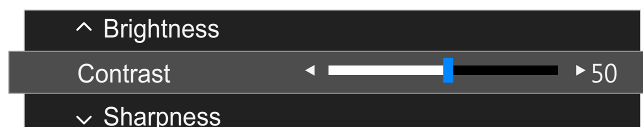


Sharpness

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

1 Pokud pohnete tlačítkem JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA, zobrazí se následující obrazovka.

Objeví se následující obrazovka.



2 Pomocí tlačítka JOG ve směru nahoru nebo dolů vyberte položku **Brightness**, **Contrast** nebo **Sharpness**.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru doleva nebo doprava upravte nastavení položek **Brightness**, **Contrast** nebo **Sharpness**.

7.3 Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce

7.3.1 Volume

Pokud je na obrazovce zobrazen průvodce směrovými tlačítky, nastavte hodnotu položky **Volume** pohybem tlačítka JOG.

1 Pokud pohnete tlačítkem JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA, zobrazí se následující obrazovka.



2 Nastavte funkci **Volume** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.



Je-li kvalita zvuku připojeného vstupního zařízení nízká, může funkce automatického ztlumení Auto Mute při připojení sluchátek nebo reproduktorů ztlumit zvuk nebo způsobovat trhaný zvuk.

Nastavte vstupní hlasitost vstupního zařízení alespoň na 20 % a hlasitost ovládejte pomocí ovládání hlasitosti (Tlačítko JOG DOLEVA/DOPRAVA) na výrobku.

- Co je funkce Auto Mute?

  Tato funkce ztlumí zvuk za účelem zlepšení zvukových efektů v případě šumů nebo v případě slabého vstupního signálu, obvykle způsobeného problémem hlasitosti vstupního zařízení.

8 Instalace softwaru

8.1 Easy Setting Box



Easy Setting Box

Funkce "Easy Setting Box" umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

8.1.1 Instalace softwaru

1 Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.

2 Vyberte instalační program "Easy Setting Box".



Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor "Easy Setting Box" na disku CD-ROM.

3 V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko **Další**.

4 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.



- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona "Easy Setting Box".
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

Omezení a problémy s instalací (software "Easy Setting Box")

Instalaci softwaru "Easy Setting Box" může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Systémové požadavky

OS

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60MB volného místa na pevném disku

8.1.2 Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Nastavení**/**Ovládací panely** a poté dvakrát klikněte na možnost **Přidat nebo odebrat programy**.

Ze seznamu programů vyberte možnost "Easy Setting Box" a klikněte na tlačítko **Přidat nebo odebrat.**

9 Průvodce odstraňováním potíží

9.1 Požadavky před kontaktováním zákaznického střediska společnosti Samsung

9.1.1 Ověření funkce výrobku



Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

1 Vypněte počítač a výrobek.
2 Odpojte kabel od monitoru.
3 Zapnutí výrobku
4 Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.



Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

9.1.2 Kontrola rozlišení a frekvence

U režimu, který překročí podporované rozlišení (viz „10.3 Tabulka Standardní režimy signálu"), se na krátkou chvíli zobrazí zpráva **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)

Problémy	Řešení
Obrazovka se stále zapíná a vypíná.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru a počítači a zda jsou konektory správně zajištěny. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače")

9 Průvodce odstraňováním potíží

Problém s obrazem

Problémy	Řešení
Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.	Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače“)
Zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače“)
	Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.
Zobrazuje se zpráva **Not Optimum Mode**.	Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru.
	Změňte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly výkonu výrobku, podle tabulky standardních režimů signálu (strana 87).
Obraz je deformovaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače“)
Obraz je nestabilní a roztřesený.	Zkontrolujte, zda jsou rozlišení a frekvence počítače v rozsahu rozlišení a frekvence kompatibilní s výrobkem. Dále v případě potřeby změňte nastavení týkající se tabulky standardních režimů signálu (strana 87) v této příručce a v nabídce **Information** výrobku.
V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Nastavte **Brightness** (strana 36) a **Contrast** (strana 37).
Barva obrazu je nerovnoměrná.	Změňte nastavení **Color**. (Viz „3.7 Color“)
Barvy jsou zešedlé nebo zkreslené.	Změňte nastavení **Color**. (Viz „3.7 Color“)
Bílá barva není skutečně bílá.	Změňte nastavení **Color**. (Viz „3.7 Color“)
Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.	Výrobek se nachází v úsporném režimu.
	Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myší se obrazovka znovu zapne.

9 Průvodce odstraňováním potíží

Problém se zvukem

Problémy	Řešení
Žádný zvuk	Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost.
	Zkontrolujte hlasitost.
Úroveň hlasitosti je příliš nízká.	Nastavte hlasitost.
	Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.

Problém se vstupním zařízením

Problémy	Řešení
Při spouštění počítače je slyšet pípání.	Pokud se při spouštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu.



V závislosti na úhlu pohledu uživatele mohou být na rámu produktu viditelné diodové indikátory. Jejich světlo je pro člověka neškodné a nemá vliv na funkce a výkon produktu. Používání produktu je bezpečné.

9.2 Otázky a odpovědi

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit frekvenci?	Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty. • Systém Windows XP: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Pokročilé** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**. • Systém Windows ME/2000: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows Vista: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobení** → **Nastavení zobrazení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 7: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Pokročilé nastavení** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 8: Vyberte **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Pokročilé nastavení** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**.

Průvodce odstraňováním potíží

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit rozlišení?	• Systém Windows XP: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení**. • Systém Windows ME/2000: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**. • Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení**. • Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**. • Systém Windows 8: Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.
Jak lze nastavit funkci úspory energie?	• Systém Windows XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows Vista: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 8: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.



Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

10 Specifikace

10.1 Obecné

Název modelu		U28D590D
Panel	Velikost	28 palců (70 cm)
	Oblast zobrazení	620,93 mm (V) x 341,28 mm (Š)
	Rozteč bodů	0,16 mm (V) x 0,16 mm (Š)
Napájení		Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Rozměry (š x h x v) / hmotnost	Bez stojanu	660,9 x 410,0 x 64,7 mm
	Se stojanem	660,9 x 486,3 x 169,4 mm / 5,65 kg
Údaje týkající se prostředí	Provozní	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost: 10 % – 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkost: 5 % – 95 %, bez kondenzace



Počet bodů panelu (v pixelech)

Z důvodu technického postupu výroby tohoto výrobku může být u tohoto panelu LCD přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.



Plug-and-Play

Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru. Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.



Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.

10.2 Funkce PowerSaver

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Spotřeba energie Energy Star	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač)
Indikátor napájení	Vypnuto	Bliká	Zapnuto
Spotřeba energie	32 wattů	Typicky 0,3 wattů Max. 0,45 Wattů	Méně než 0,3 wattů



- Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.
- ENERGY STAR® je registrovaná značka USA agentury pro ochranu životního prostředí USA.

  Výkon Energy Star se měří zkušební metodou podle stávajícího standardu Energy Star®.
- Chcete-li snížit spotřebu energie na 0 W, vypněte napájení vypínačem na zadní straně monitoru nebo odpojte napájecí kabel. Napájecí kabel je třeba odpojit v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu. Chcete-li dosáhnout nulovou spotřebu energie, když není k dispozici vypínač, odpojte napájecí kabel.

10.3 Tabulka Standardní režimy signálu



- Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Z tohoto důvodu může jiné než specifikované rozlišení způsobit zhoršení kvality obrazu. Chcete-li se tomuto problému vyhnout, doporučujeme vybrat optimální rozlišení specifikované pro velikost obrazovky monitoru.
- Při výměně monitoru CRT (pro použití s počítačem) za LCD zkontrolujte používanou frekvenci. Pokud monitor LCD nepodporuje vyšší frekvence (85 Hz), změňte před výměnou monitorů na původním monitoru CRT frekvenci na 60 Hz.

Název modelu		U28D590D
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 ~ 134 kHz (DisplayPort) 30 ~ 90 kHz (HDMI)
	Vertikální frekvence	56 ~ 75 Hz (DisplayPort) 24 ~ 75 Hz (HDMI)
Rozlišení	Optimální rozlišení	3840 x 2160 při 60Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 při 30Hz (HDMI)
	Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 při 30Hz (HDMI)

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Displayport

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+



- Horizontální frekvence

  Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

- Vertikální frekvence

  Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence“ nebo „obnovovací frekvence“ a je uváděna v Hz.

- Některá rozlišení ve výše uvedené tabulce nemusí být v závislosti na specifikacích grafické karty k dispozici.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

 Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączen jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id

ASIA PACIFIC		
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/

MENA		
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)



Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

Nejedná se o vadu výrobku.

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí (internetem, anténou, signál kabelu atd.).
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce;

jiného důvodu.

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebení spotřebních součástí. (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.)

Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve pročtěte uživatelskou příručku.

Správná likvidace

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Příloha

Terminologie

OSD (zobrazení na obrazovce)

Pomocí zobrazení na obrazovce (OSD) můžete konfigurovat nastavení na obrazovce a přizpůsobit kvalitu obrazu podle potřeby. Pomocí nabídek na obrazovce můžete měnit jas, barevný odstín, velikost obrazovky a mnoho dalších nastavení.

Gamma

Pomocí nabídky Gamma se nastavují stupně šedé, která na obrazovce znázorňuje střední tóny. Nastavení jasu vyjasní celou obrazovku, ale nastavení Gamma vyjasní pouze střední úroveň jasu.

Stupně šedé

Stupnice uvádí hodnoty barevné intenzity, které zobrazují změny barvy od tmavších po světlejší oblasti na obrazovce. Změny jasu obrazovky jsou vyjádřeny variacemi černé a bílé a stupně šedi vyplňují střední oblasti mezi černou a bílou. Při změně stupňů šedé prostřednictvím nastavení Gamma se změní úroveň středního jasu na obrazovce.

Rychlost snímání

Rychlost snímání, neboli rychlost obnovení, udává frekvenci obnovení obrazovky. Data obrazovky se přenášejí při obnovení pro zobrazení obrazu, ačkoli obnovení je pro pouhé oko neviditelné. Počet procesů obnovení obrazovky se nazývá rychlost snímání a měří se v Hz. Rychlost snímání 60 Hz znamená, že se obrazovka obnoví 60krát za sekundu. Rychlost snímání obrazovky závisí na výkonu grafických karet počítače a monitoru.

Horizontální frekvence

Znaky a obrázky zobrazené na obrazovce monitoru se skládají z mnoha bodů (pixelů). Pixely jsou převáděny do horizontálních řádků, které jsou poté vertikálně uspořádány tak, aby vytvořily obrázek. Horizontální frekvence se měří v kHz a představuje počet horizontálních řádků za sekundu převedených a zobrazených na obrazovce monitoru. Horizontální frekvence 85 znamená, že horizontální řádky, které tvoří obrázek, jsou přeneseny 85 000krát za sekundu a horizontální frekvence je uvedena v 85kHz.

Vertikální frekvence

Jeden obrázek je tvořen mnoha horizontálními řádky. Vertikální frekvence se měří v Hz a představuje počet obrázků, které lze vytvořit za sekundu na základě těchto horizontálních řádků. Vertikální frekvence 60 znamená, že je obrázek přenesen 60krát za sekundu. Vertikální frekvence je rovněž označována jako „obnovovací frekvence“ a ovlivňuje blikání monitoru.

Rozlišení

Rozlišením se rozumí počet horizontálních a vertikálních pixelů, které tvoří obrazovku. Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení.

Vyšší rozlišení zobrazuje více informací na obrazovce a je vhodné pro současné provádění více úkolů.

Např: rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1080 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Např: rozlišení 1920 x 1200 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1200 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Plug & Play

Funkce Plug & Play umožňuje automatickou výměnu informací mezi monitorem a počítačem a tím i vytvoření prostředí pro optimální zobrazení.

Monitor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).

Rejstřík

Rejstřík